



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Aldeia de Santo André - zona 1 - Edital 131/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,51	0,32	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,7 (22,1 °C)	7,7 (22,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	730	730	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0							
Alumínio	µg/l Al	200	0						
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0						
Antimónio <sup>§</sup>	µg/l Sb	10	0						
Arsénio <sup>§</sup>	µg/l As	10	0						
Benzeno <sup>§</sup>	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0						
Boro <sup>§</sup>	mg/l B	1,5	0						
Bromatos <sup>§</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0						
Cádmio <sup>§</sup>	µg/l Cd	5,0	0						
Cálcio	mg/l Ca	-	0						
Cianetos <sup>§</sup>	µg/l CN	50	0						
Cloretos <sup>§</sup>	mg/l Cl	250	0						
Cloritos	mg/l	0,70	0						
Cloratos	mg/l	0,70	0						
Chumbo	µg/l Pb	10	0						
Cobre	mg/l Cu	2,0	0						
Crómio	µg/l Cr	50	0						
1,2-Dicloroetano <sup>§</sup>	µg/l	3,0	0						
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0						
Ferro	µg/l Fe	200	0						
Fluoretos <sup>§</sup>	mg/l F	1,5	0						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	0						
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0						
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0						
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	0						
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	0						
Magnésio	mg/l Mg	-	0						
Manganês	µg/l Mn	50	0						
Mercurio <sup>§</sup>	µg/l Hg	1,0	0						
Nitratos <sup>§</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0						
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0						
Níquel	µg/l Ni	20	0						
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0						
Potássio	mg/l K	saa	0						
Pesticidas Totais a) b) §	µg/l	0,50	0						
2,4-D b) §	µg/l	0,10	0						
AMPA b) §	µg/l	0,10	0						
Bentazona b) §	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina b) §	µg/l	0,10	0						
Dimetanamida-P b) §	µg/l	0,10	0						
Dimetoato b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Diurão b) §	µg/l	0,10	0						
Glifosato b) §	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Linurão b) §	µg/l	0,10	0						
M656PH051 b) §	µg/l	0,10	0						
MCPA b) §	µg/l	0,10	0						
Mecoprope b) §	µg/l	0,10	0						
Metalaxil b) §	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b) §	µg/l	0,10	0						
Ometoato b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Oxadiazão b) §	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol b) §	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina b) §	µg/l	0,10	0						
Selénio <sup>§</sup>	µg/l Se	20	0						
Sódio <sup>§</sup>	mg/l Na	200	0						
Sulfatos <sup>§</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano a) §	µg/l	10	0						
Tetracloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	0						
Tricloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	0						
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0						
Bromodiorometano	µg/l	-	0						
Bromofórmio	µg/l	-	0						
Clorofórmio	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano	µg/l	-	0						
Dose Indicativa (DI) §	mSv	0,10	0						
α-total §	Bq/l	-	0						
β-total §	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Legenda:

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta; (Identificar a EG em alta)

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Aldeia de Santo André - zona 2 - Edital 131/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> [ <i>E.coli</i> ]	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100	> 100	0	1	67%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,15	< 0,10 (LQ)	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	1	1	100	7,7 (22,1 °C)	7,7 (22,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	650	650	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	> 300	> 300	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	0					
Alumínio	µg/l Al	200	0	0					
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	10	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	0	0					
Benzeno	µg/l	1,0	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	0					
Boro	mg/l B	1,5	0	0					
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0					
Cianetos	µg/l CN	50	0	0					
Cloreto	mg/l Cl	250	0	0					
Cloritos	mg/l	0,70	0	0					
Cloratos	mg/l	0,70	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Manganês	µg/l Mn	50	0	0					
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0	0					
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	1	100	40	40	0	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	0					
Potássio	mg/l K	saa	0	0					
Pesticidas Totais a)	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
2,4-D	µg/l	0,10	0	0					
AMPA	µg/l	0,10	0	0					
Bentazona	µg/l	0,10	0	0					
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	0					
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	0	0					
Dimetoato	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Diurão	µg/l	0,10	0	0					
Glifosato	µg/l	0,10	0	0					
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Linurão	µg/l	0,10	0	0					
M556PHOS1	µg/l	0,10	0	0					
MCPA	µg/l	0,10	0	0					
Metribuzina	µg/l	0,10	0	0					
Ometoato	µg/l	0,10	0	0					
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	0					
Ometoato	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	0					
Tebuconazol	µg/l	0,10	0	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	0					
Selénio	µg/l Se	20	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	0	0					
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	0					
Tetracloroetano e tricloroetano a)	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	0					
Bromodlorometano	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	0					
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	0					
α-total	Bq/l	-	0	0					
β-total	Bq/l	-	0	0					
Radão	Bq/l	500	0	0					

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 188 do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Costa de Santo André - Edital 131/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	2	2	100	0,38	0,37	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	0						
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	0						
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	0						
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	0						
Cor	mg/l PtCo	20	0						
Turvação	UNT	4	0						
Enterococos	N/100 ml	0	0						
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22°C	saa	0						
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0						
Alumínio	µg/L Al	200	0						
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0						
Antimónio	µg/l Sb	10	0						
Arsénio	µg/l As	10	0						
Benzeno	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0						
Boro	mg/l B	1,5	0						
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0						
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0						
Cálcio	mg/l Ca	-	0						
Cianetos	µg/l CN	50	0						
Cloretos	mg/l Cl	250	0						
Cloritos	mg/l	0,70	0						
Cloratos	mg/l	0,70	0						
Chumbo	µg/l Pb	10	0						
Cobre	mg/l Cu	2,0	0						
Crómio	µg/l Cr	50	0						
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	0						
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0						
Ferro	µg/l Fe	200	0						
Fluoretos	mg/l F	1,5	0						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	0						
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0						
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0						
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	0						
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	0						
Magnésio	mg/l Mg	-	0						
Manganês	µg/l Mn	50	0						
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0						
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0						
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0						
Níquel	µg/l Ni	20	0						
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0						
Potássio	mg/l K	saa	0						
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0						
2,4-D b)	µg/l	0,10	0						
AMPA b)	µg/l	0,10	0						
Bentazona b)	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0						
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0						
Diurão b)	µg/l	0,10	0						
Glifosato b)	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0						
Linurão b)	µg/l	0,10	0						
M556PH051 b)	µg/l	0,10	0						
Metalaxil b)	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0						
Ometoato b)	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0						
Ometoato b)	µg/l	0,10	0						
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol b)	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina b)	µg/l	0,10	0						
Selénio	µg/l Se	20	0						
Sódio	mg/l Na	200	0						
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano a)	µg/l	10	0						
Tetracloroetano	µg/l	-	0						
Tricloroetano	µg/l	-	0						
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0						
Bromodiorometano	µg/l	-	0						
Bromofórmio	µg/l	-	0						
Clorofórmio	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano	µg/l	-	0						
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0						
α-total	Bq/l	-	0						
β-total	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento [Artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto]

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Vale de Água - Edital 131/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	N.º Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> [ <i>E. coli</i> ]	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	2	2	100	0,22	0,11	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	0						
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	0						
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	0						
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	0						
Cor	mg/l PtCo	20	0						
Turvação	UNT	4	0						
Enterococos	N/100 ml	0	0						
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22°C	saa	0						
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0						
Alumínio	µg/L Al	200	0						
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0						
Antimónio <sup>§</sup>	µg/l Sb	10	0						
Arsénio <sup>§</sup>	µg/l As	10	0						
Benzeno <sup>§</sup>	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0						
Boro <sup>§</sup>	mg/l B	1,5	0						
Bromatos <sup>§</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0						
Cádmio <sup>§</sup>	µg/l Cd	5,0	0						
Cálcio	mg/l Ca	-	0						
Cianetos <sup>§</sup>	µg/l CN	50	0						
Cloretos <sup>§</sup>	mg/l Cl	250	0						
Cloritos	mg/l	0,70	0						
Cloratos	mg/l	0,70	0						
Chumbo	µg/l Pb	10	0						
Cobre	mg/l Cu	2,0	0						
Crómio	µg/l Cr	50	0						
1,2-Dicloroetano <sup>§</sup>	µg/l	3,0	0						
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0						
Ferro	µg/l Fe	200	0						
Fluoretos <sup>§</sup>	mg/l F	1,5	0						
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	0						
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0						
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0						
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	0						
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	0						
Magnésio	mg/l Mg	-	0						
Manganés	µg/l Mn	50	0						
Mercurio <sup>§</sup>	µg/l Hg	1,0	0						
Nitratos <sup>§</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0						
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0						
Níquel	µg/l Ni	20	0						
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0						
Potássio	mg/l K	saa	0						
Pesticidas Totais a) b) §	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
AMPA b) §	µg/l	0,10	0						
Bentazona b) §	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina b) §	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato b) §	µg/l	0,10	0						
Diurão b) §	µg/l	0,10	0						
Glifosato b) §	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride b) §	µg/l	0,10	0						
Linurão b) §	µg/l	0,10	0						
M656PH051 b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA b) §	µg/l	0,10	0						
Mecoprope b) §	µg/l	0,10	0						
Metalaxil b) §	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b) §	µg/l	0,10	0						
Ometoato b) §	µg/l	0,10	0						
Oxadiazão b) §	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol b) §	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina b) §	µg/l	0,10	0						
Selénio <sup>§</sup>	µg/l Se	20	0						
Sódio <sup>§</sup>	mg/l Na	200	0						
Sulfatos <sup>§</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano a) §	µg/l	10	0						
Tetracloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	0						
Tricloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	0						
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0						
Bromodiorometano	µg/l	-	0						
Bromofórmio	µg/l	-	0						
Clorofórmio	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano	µg/l	-	0						
Dose indicativa (DI) §	mSv	0,10	0						
α-total §	Bq/l	-	0						
β-total §	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Legenda:

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (Identificar a EG em alta)

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Brescos / Galiza-Salema - Edital 131/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	N.º Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,52	0,44	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,7 (22,1 °C)	7,7 (22,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	720	720	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	0					
Alumínio	µg/L Al	200	0	0					
Azoto Amomiacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0	0					
Antimónio <sup>º</sup>	µg/l Sb	10	0	0					
Arsénio <sup>º</sup>	µg/l As	10	0	0					
Benzeno <sup>º</sup>	µg/l	1,0	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	0					
Boro <sup>º</sup>	mg/l B	1,5	0	0					
Bromatos <sup>º</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	0					
Cádmio <sup>º</sup>	µg/l Cd	5,0	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0					
Cianetos <sup>º</sup>	µg/l CN	50	0	0					
Cloretos <sup>º</sup>	mg/l Cl	250	0	0					
Cloritos	mg/l	0,70	0	0					
Cloratos	mg/l	0,70	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
1,2-Dicloroetano <sup>º</sup>	µg/l	3,0	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Fluoretos <sup>º</sup>	mg/l F	1,5	0	0					
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Manganés	µg/l Mn	50	0	0					
Mercúrio <sup>º</sup>	µg/l Hg	1,0	0	0					
Nitratos <sup>º</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	0					
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	0					
Potássio	mg/l K	saa	0	0					
Pesticidas Totais a) b) <sup>º</sup>	µg/l	0,50	0	0					
2,4-D b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
AMPA b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Bentazona b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Desetilterbutilazina b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Dimetenamida-P b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Dimetoato b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Diurão b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Glifosato b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Imidaclopride b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Linurão b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
M656PH051 b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
MCPA b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Mecopropo b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Metalaxil b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Metribuzina b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Ometoato b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Oxadiazão b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Tebuconazol b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Terbutilazina b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	0					
Selénio <sup>º</sup>	µg/l Se	20	0	0					
Sódio <sup>º</sup>	mg/l Na	200	0	0					
Sulfatos <sup>º</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	0					
Tetracloroetano e tricloroetano a) <sup>º</sup>	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano <sup>º</sup>	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano <sup>º</sup>	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	0					
Bromodichlorometano	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	0					
Dose indicativa (DI) <sup>º</sup>	mSv	0,10	0	0					
α-total <sup>º</sup>	Bq/l	-	0	0					
β-total <sup>º</sup>	Bq/l	-	0	0					
Radão	Bq/l	500	0	0					

Legenda:

<sup>º</sup> Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (identificar a EG em alta)

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação: